**Version 07/99**

CE

# Mauspad mit Solarrechner

**Best.-Nr. 95 41 65**

**Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.**

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Eine Auflistung der Inhalte finden Sie in dem Inhaltsverzeichnis mit Angabe der entsprechenden Seitenzahlen auf Seite 3.

## Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

**© Copyright 1999 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.** *07-99/MZ

**100 % Recycling-papier.**

**Chlorfrei gebleicht.**

# Einführung

Sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

**Das Produkt ist EMV-geprüft und erfüllt die Richtlinie 89/336/EWG. Dieses Produkt erfüllt somit die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.**

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

**Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.**

***Bei Fragen wenden Sie sich an unsere***
***Technische Beratung, Computer-Bereich, Tel. 0180/5 31 21 16***
***Montag bis Freitag, 8.00-18.00 Uhr.***

# Bestimmungsgemässe Verwendung

Das „Mauspad mit Solarrechner“ dient als Unterlage für eine Computermaus. Als Zusatznutzen steht ein solarbetriebener Rechner (zusätzliche Batterie für Betrieb bei nicht ausreichender Helligkeit im Gerät enthalten) zur Verfügung.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zu Beschädigungen dieses Produkts, ausserdem ist dies mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden. Das Gehäuse darf (ausser zum Batteriewechsel) nicht geöffnet werden. Die auf dem Produkt befindlichen Aufkleber dürfen nicht beschädigt oder entfernt werden.



# Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Merkmale ....3
2. Lieferumfang ....3
3. Sicherheitshinweise ....4
4. Batteriewechsel....4
5. Tasten-Erklärung ....5
6. Handhabung ....6
7. Wartung und Reinigung ....6
8. Entsorgung....7
9. Tips & Hinweise....8
10. Beispielrechnungen....9

# 1. Merkmale

- Leicht abwischbare Mauspad-Oberfläche
- Solarzelle für Betrieb bei ausreichender Helligkeit; Stützbatterie im Gerät enthalten (für Betrieb bei ungenügender Helligkeit für die Solarzelle)
- Displayneigung einstellbar
- Euro-Umrechnung (oder auch jedes beliebige andere Währungsverhältnis, Währungsverhältnis ist vom Anwender einstellbar)

# 2. Lieferumfang

- Mauspad mit Rechner
- Stützbatterie L1131/G10 (bereits im Gerät eingesetzt)
- Dt. Bedienungsanleitung

# 3. Sicherheitshinweise

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.**
**Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

Das Produkt gehört nicht in Kinderhände!

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um - durch Stösse, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

# 4. Batteriewechsel

Der Rechner in dem Mauspad wird bei ausreichender Helligkeit von der Solarzelle mit Strom versorgt.
Reicht z.B. bei Schatten o.ä. die Solarzelle nicht mehr aus, übernimmt den Rest des Strombedarfs eine eingebaute kleine Batterie. Da sich der Rechner nach 3 Minuten automatisch ausschaltet, sollte die Batterie mehrere Jahre halten.

Falls Sie feststellen, dass bei geringer Helligkeit keine Anzeige mehr erscheint, wenn Sie den Rechner einschalten wollen, so muss die Batterie ausgetauscht werden.

- Drehen Sie das Mauspad um 180° auf die Rückseite um und entfernen Sie die 5 kleinen Kreuzschlitz-Schrauben der breiten Abdeckung, nehmen Sie die Abdeckung ab.

- Entfernen Sie mit einem winzigen Uhrmacher-Schraubendreher die Batteriehalterung und tauschen Sie die Batterie gegen eine mit der gleichen Bauform aus, Typ L1131/G10.

- Befestigen Sie die Batteriehalterung wieder und setzen Sie die Abdeckung korrekt herum auf, schrauben Sie sie wieder fest.

**Umwelt-Hinweis!**

**Der Endverbraucher ist gesetzlich (Altbatterie-Verordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!**

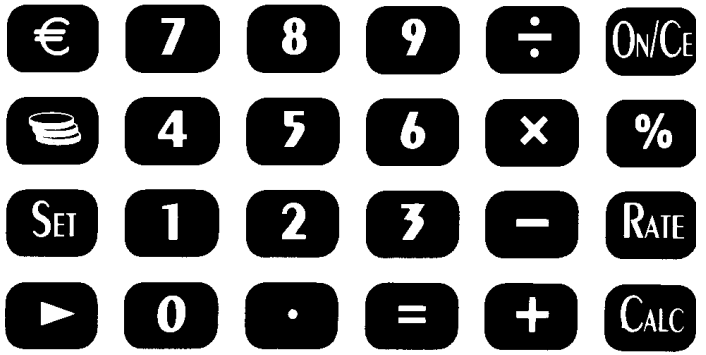


**Ihre verbrauchten Batterien und Akkus können Sie sowohl in unseren Niederlassungen bzw. an unsere Zentrale in Hirschau zurückgeben, als wie bisher auch zu kommunalen Entsorgern (Wertstoffhöfe), die zur Rücknahme verpflichtet sind.**

**Leisten auch Sie Ihren Beitrag zum Umweltschutz!**

**Lassen Sie Knopfzellen und andere Batterien nicht in der Nähe von Kindern herumliegen, bewahren Sie sie an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf. Durch Verschlucken von Knopfzellen und anderen Batterien/Akkus besteht LEBENSGEFAHR! Suchen Sie in einem solchen Fall sofort einen Arzt oder ein Krankenhaus auf!**

# 5. Tasten-Erklärung




ON/CE Schalten Sie damit den Rechner ein.
Der Solarrechner schaltet sich nach ca. 3 Minuten automatisch aus, wenn in dieser Zeit keine Taste betätigt wurde.

CALC Umschaltung vom Währungsmodus in den Rechnermodus

SET Im Rechnermodus lässt sich damit der Umrechnungsfaktor eingeben.
Geben Sie beispielsweise im Rechnermodus 1.95583 ein und drücken Sie die „SET“-Taste, dann ist der Euro-Umrechnungskurs gespeichert, Sie können DM in Euro umrechnen und umgekehrt. Es lässt sich aber jeder beliebige Umrechnungsfaktor speichern, z.B. der US-Dollar im Verhältnis zum Euro o.ä.

Mit der Euro-Taste schalten Sie in den Umrechnungsmodus, wobei der Euro die Basis ist.
D.h., Sie geben einen Euro-Betrag ein und der Rechner gibt Ihnen direkt den eingegebenen Betrag in DM aus.

Mit dem Münz-Symbol schalten Sie in den Umrechnungsmodus, wobei die DM die Basis ist.
D.h., Sie geben einen DM-Betrag ein und der Rechner gibt Ihnen direkt den eingegebenen Betrag in Euro aus.

Die Pfeil-Taste wird zur Korrektur verwendet.
Haben Sie z.B. versehentlich „1000“ eingegeben und Sie wollten eigentlich „100“ eingeben, so kann mit der Pfeiltaste pro Tastendruck eine eingegebene Zahl gelöscht werden. Drücken Sie einmal die Pfeiltaste, schon steht in der Anzeige „100“, bei nochmaligem Druck „10“ usw.
Ausserdem lassen sich so leicht mehrere ähnliche Beträge umrechnen, bei denen nur die letzten Stellen unterschiedlich sind.

RATE Den aktuellen Umrechnungsfaktor können Sie über die „RATE“-Taste kontrollieren.

Die anderen Tasten (Zahlentasten und Rechenoperationen) funktionieren wie bei anderen Taschenrechnern auch.
Zu beachten ist, dass der Rechner keine Klammern kennt und keinen Unterschied zwischen den Rechenoperationen macht: 3+5*8 sind also 64 und nicht (wie eigentlich korrekt) 43.

# 6. Handhabung

Platzieren Sie das Mauspad so, dass Sie mit der darauf befindlichen Maus entspannt arbeiten können.

Falls die Mauspad-Fläche zur Bewegung des Mauszeigers auf Ihrer Betriebssystem-Oberfläche nicht ausreicht, so stellen Sie die Geschwindigkeit/Auflösung der Maus in Ihrem Betriebsystem anders ein.

Knicken Sie das Mauspad nicht und setzen Sie es keinen mechanischen Belastungen aus. Sowohl die Elektronik-Platine als auch LC-Display und Solarzelle werden dabei zerstört.

Das Produkt ist nur für trockene Innenräume geeignet.



Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder neben das Produkt. Durch eindringende Feuchtigkeit wird es zerstört, Garantieverlust!

Damit die eingebaute Stützbatterie sowenig wie möglich benutzt wird, sollte die Solarzelle nicht verdeckt sein oder im Dunkeln liegen.

Stellen Sie das LC-Display in der Neigung so ein, dass Sie es gut ablesen können.

# 7. Wartung und Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei; Batteriewechsel der Stützbatterie siehe Punkt 4.

Zur Reinigung des Produkts reicht ein trockener fusselfreier Lappen. Denken Sie auch daran, die Solarzelle vorsichtig von Staub zu befreien.

Für stärkere Verschmutzungen der Mauspad-Oberfläche können Sie einen leicht angefeuchteten Lappen und einen Spritzer schwaches Reinigungsmittel verwenden.

Reinigen Sie weiterhin gleich Ihre Maus, also Mauskugel und Antriebsrollen in der Maus. In der Regel lässt sich die Mauskugel über eine Klappe auf der Unterseite der Maus herausnehmen, die Rollen werden sichtbar.
Ein leicht angefeuchtetes Wattestäbchen genügt zur Reinigung der Antriebsrollen, die Kugel säubern Sie mit einem leicht feuchten Tuch.

# 8. Entsorgung

Entsorgen Sie das unbrauchbare Mauspad gemäss den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

# 9. Tips & Hinweise

- Auf der Unterseite des Produkts befindet sich etwa unterhalb der Solarzelle eine kleine Öffnung (ca. 1-2mm im Durchmesser), in der eine Metallfläche sichtbar ist. Dies ist ein winziger Reset-Taster, der das Produkt in den Lieferzustand versetzt. Der eingebaute Mikroprozessor wird neu gestartet und der Umrechnungsfaktor auf 1.95583 zurückgesetzt (Euro-Faktor). Die Betätigung dieses Tasters ist eigentlich nie nötig, evtl. nur nach einem Batteriewechsel.

- Der eingebaute Mikroprozessor behandelt alle 4 Grundrechnungsarten gleich, er behandelt also eine Addition/Subtraktion genauso wie eine Multiplikation/Division.
  Teurere Taschenrechner rechnen anders (und korrekt), hier geht die Multiplikation/Division vor.

  Achten Sie auf diesen Unterschied, wenn Sie z.B. 3+5*8 rechnen - der Mikroprozessor im Mauspad zeigt Ihnen als Ergebnis 64 an. Richtig ist aber 43, da zuerst 5*8 berechnet und dann 3 addiert wird.
  Führen Sie deshalb keine Kettenrechnungen durch.



# 10. Beispielrechnungen

**a) Eingabe eines Umrechnungsfaktors, z.B. 1,0315 (1,0315 US-Dollar = 1 Euro)**

Analog verhält es sich bei allen anderen Währungsverhältnissen zum Euro, z.B. eben auch das Euro/DM-Verhältnis von 1,95583. Geben Sie oben bei der Eingabe des Verhältnisses 1,95583 ein, so wird nicht zwischen US-Dollar und Euro umgerechnet, sondern zwischen DM und Euro.

Durch die flexible Eingabemöglichkeit des Währungsverhältnisses zwischen zwei Währungen lassen sich selbstverständlich auch DM in US-Dollar konvertieren (z.B. 1,895 DM = 1 USD). Sie müssen dann aber gedanklich das Euro-Symbol im LC-Display in ein USD-Symbol ändern, das Euro-Symbol im LC-Display lässt sich nicht ändern.

CALC Umschalten in den Rechenmodus

1 . 0 3 1 5 Faktor eingeben

SET Umrechnungsfaktor speichern

ON/CE Eingabemodus beenden

**b) US-Dollar in Euro umrechnen, wieviel Euro sind 100 USD=?**

Münzymbol drücken

1 0 0 Z.B. 100 (für 100 US-Dollar) eingeben

Der Rechner gibt direkt während der Eingabe den jeweiligen Euro-Kurs aus, hier also 96,95 Euro.

**c) Euro in US-Dollar umrechnen, wieviel USD sind 100 Euro?**

€ Eurosymbol drücken

1 0 0 Z.B. 100 (für 100 Euro) eingeben

Der Rechner gibt direkt während der Eingabe den jeweiligen US-Dollar-Kurs aus, hier also 103,15 USD.